

NOUVEAUX PROCTOTRYPIDES MYRMÉCOPHILES

PAR

L'ABBÉ J.-J. KIEFFER.

Les *Proctotrypides* décrits dans ce travail ont été observés dans des fourmilières par le R. P. Wasmann et M. Carpentier, qui ont eu l'obligeance de me les communiquer. On ne connaissait jusqu'ici, du moins en Europe, que sept *Proctotrypides myrmécophiles*, dont deux ont été décrits par Erichson (Zeitschr. f. Entom. 1844, vol. 5, p. 265), et les cinq autres par Wasmann (Die Psychischen Fähigkeiten der Ameisen. Stuttgart, 1899, p. 127—129).

I. Bethylinæ.

Ashmead a décrit en 1893 quatre représentants de cette sous-famille observés dans des fourmilières dans l'Amérique du Nord : tous quatre font partie d'un même genre nommé *Isobrachium* par l'auteur américain, mais qui est différent d'*Isobrachium* Först. Une espèce vivant avec les fourmis au Brésil a été décrite plus récemment, en 1899, par le R. P. Wasmann (l. c.) sous le nom de *Ecitopria crassicornis* Wasm. Les trois nouvelles espèces qui suivent, sont les premières qui aient été observées dans des fourmilières en Europe.

Rhabdepyris n. g.

ῥαβδῶς, arête ; Epyris, nom d'insecte.

Tête plus longue que large, très convexe sur le dessus. Ocelles en triangle. Antennes insérées près de la bouche et composées de 13 articles. Mesonotum très court, avec deux sillons parapsidaux. Scutellum sans fossettes, mais avec un sillon transversal et très large, situé à sa base. Ailes comme chez *Epyris*. Metanotum traversé par des arêtes longitudinales ; angles postérieurs non proéminents, ni spinuleux. Crochets des tarsi simples. Fémurs antérieurs et intermédiaires peu renflés, ayant leur plus grande largeur au milieu ; fémurs postérieurs ayant leur plus grande largeur à la base.

Rhabdepyris myrmecophila n. sp.

Tête plus large que le thorax, brillante, très finement chagrinée. Yeux médiocres, à peine plus longs que larges. Occiput distinctement plus long que les yeux. Ocelles postérieurs trois fois plus rapprochés l'un de l'autre que des yeux, plus rapprochés aussi du bord occipital que de ces derniers ; de chaque côté de l'ocelle antérieur se voit un gros point enfoncé. Antennes atteignant la base du metanotum ; scape aminci à sa base, aussi long que les quatre articles suivants réunis ; articles suivants un peu plus gros que longs, le treizième de moitié plus long que gros. Thorax finement chagriné. Pronotum transversal, s'élargissant graduellement en arrière, distinctement plus long que le mesonotum mais non deux fois, entièrement mat. Mesonotum brillant, sans autres sillons que les parapsidaux qui sont parallèles, trois fois aussi large que long. Scutellum presque aussi long que le mesonotum, et triangulaire. Metanotum égalant le mesonotum et le scutellum réunis, conformé comme chez *Epyris*, avec trois arêtes parallèles et longitudinales sur son milieu ; arête médiane se prolongeant jusqu'à l'insertion de l'abdomen, les deux latérales à peine plus proches de la médiane que du bord ; intervalles moins finement chagrinés que le reste du thorax. Ailes hyalines, velues et ciliées, atteignant la moitié de l'abdomen ; nervures et stigma bruns ; nervure

basale droite, aboutissant au stigma qui est avant le milieu de l'aile ; nervure transversale également droite et sortant du même point que la basale ; nervure radiale longue, sortant de l'extrémité du stigma ; cellule radiale longue, distante de l'extrémité alaire de la moitié de sa longueur. Éperon antérieur unique, cilié en dedans ; métatarse antérieur égalant presque les quatre articles suivants réunis ; 2 à 4 de moitié plus longs que gros ; pattes non spinuleuses. Abdomen un peu plus court que la tête et le thorax réunis, déprimé, aminci graduellement en arrière, à sept segments d'égale longueur. Noir ; antennes, sauf la base du scape, mandibules, écailles, genoux, tibias et tarsi testacés ; fémurs et les deux derniers segments abdominaux bruns. Corps à pubescence épars et à peine visible, sauf à l'abdomen. Taille ♀ : 2,5 mm.

PATRIE. Allemagne : Linz sur Rhin, avec *Tetramorium cæspitum* (Wasmann).

Rhabdepyris pallidinervis n. sp.

Ne diffère du précédent que par les caractères suivants : Dernier article des antennes à peine plus long que gros ; scape, pattes, sauf la base des hanches, écailles et dessous de l'abdomen d'un roux brun ; funicule un peu plus clair ; tête et pronotum d'un brun sombre ; septième segment abdominal roussâtre ; nervures et stigma presque hyalins. Taille ♀ : 2,5 mm.

PATRIE. Hollande : Exaeten, dans un nid de *Formica sanguinea* (Wasmann).

Omalus pilosus n. sp.

Tête, pronotum, mesonotum et scutellum finement charnés, peu luisants, avec des points épars et superficiels, et une pilosité jaunâtre assez longue, peu dense et dirigée en arrière ; cette même pilosité se voit aussi sur les mésopleures et les fémurs. Carène frontale bien proéminente. Yeux velus. Articles antennaires 2 à 5 plus longs que gros, les autres graduellement amincis et pas distinctement plus longs que gros, sauf le dernier. Sillons parapsidaux peu

marqués. Ailes brunâtres, nervures brunes, stigma brun noir; première cellule basale très étroite; radius arqué sur tout son parcours. Segments abdominaux 2 à 4 échancrés au milieu de leur bord postérieur. Noir; antennes, trochanters, tibias et tarses d'un rouge jaunâtre; base du scape et derniers articles du flagellum bruns. Taille ♀: 4 mm.

MŒURS ET PATRIE. Trouvé en mai dans une colonie de *Lasius fuliginosus* Latr. à Exaeten (Hollande); Wasmann.

REMARQUE. Le genre *Perisemus* Först. est synonyme d'*Omalus* Jur. La description et le dessin de l'aile qu'a donnés Jurine caractérisent très nettement le genre *Omalus* et ne permettent pas de le confondre avec un autre. Le type est *O. fuscicornis* Jur. C'est à tort que Jurine a encore cité comme faisant partie du même genre deux insectes dont l'un a été décrit par Fabricius sous le nom de *Bethylus hemipterus* et l'autre par Panzer sous le nom de *Tiphia cenoptera*; la diagnose d'*Omalus*, telle que l'a donnée Jurine, ne peut s'appliquer à aucun de ces deux insectes. *O. pilosus* se distingue des autres espèces du même genre par sa pilosité.

II. Proctotrypinae.

Exallonyx n. g.

ἑξάλλος, extraordinaire; ὄνυξ, ongle.

Ce genre diffère de *Proctotrypes* par la forme des crochets tarsaux des pattes antérieures, par les yeux velus et par les antennes à articles plus épaissis. Les crochets des pattes intermédiaires et postérieures sont simples, mais ceux des pattes antérieures offrent une conformation particulière que je ne connais pour aucun autre insecte; ces crochets sont trifides; la dent supérieure est jaune comme la base du crochet, peu arquée, longue et grêle; l'intermédiaire est d'un noir profond, presque perpendiculaire à la supérieure dans ses deux tiers basaux, un peu redressée dans le tiers apical; l'inférieure petite, dirigée dans le même sens que la base de l'intermédiaire, noire en partie. Vue à la loupe, la dent intermédiaire semble être comme un appendice du crochet tarsal.

Il faut rapporter ici les espèces suivantes : *Proctotrypes ater* Nees, *niger* Panz., *ligatus* Nees, *brevicornis* Hal., *longicornis* Nees, *E. crassicornis* n. sp., *flavipes* n. sp., *trifoveata* n. sp. et les trois espèces myrmécophiles *E. formicarius* n. sp., *E. myrmecophilus* n. sp. et *E. Wasmanni* n. sp. Le type est *E. formicarius*.

E. formicarius n. sp.

Tête carrée vue d'en haut, brillante et lisse ; yeux velus. Antennes atteignant seulement la base du métathorax, insérées vis-à-vis de la base des yeux ; article troisième rétréci à sa base, un peu moins de deux fois aussi long que gros, le quatrième à peine plus long que gros, les suivants aussi gros que longs, excepté le 13^e qui est presque double du précédent. Front sans carène. Thorax lisse et brillant, sauf le metanotum qui est un peu plus long que large, à arête médiane percurrente mais faible dans la moitié postérieure, brillant et chagriné dans la moitié antérieure, grossièrement coriacé ou irrégulièrement ridé dans la moitié postérieure et sur les métapleures. Métatarse postérieur aussi long que les deux articles suivants réunis, trois fois aussi long que l'éperon du tibia ; cinquième article des tarsi un peu épaissi. Éperon antérieur droit, avec une lamelle hyaline qui longe son côté inférieur jusque près de l'extrémité. Ailes hyalines, sans autres nervures que la costale, la sous-costale et la radiale ; la sous-costale presque juxtaposée à la costale ; stigma étroit et allongé, d'un jaune clair, son extrémité plus de quatre fois plus éloignée de sa base que du sommet de la cellule radiale : radius sortant du milieu du stigma qu'il touche presque sur tout son parcours et qu'il dépasse à peine. Pétiole abdominal aussi long que large, strié comme la base du segment suivant ; oviducte atteignant à peine le quart de l'abdomen. Noir brillant ; palpes, deux premiers articles antennaires, écailles et pattes, sauf les hanches, d'un jaune rougeâtre ; dessus des quatre fémurs postérieurs brun. Taille ♀ : 2,5 mm.

PATRIE. Allemagne : Linz sur Rhin. En octobre avec *Myrmica lævinodis* (Wasmann).

Exallonyx Wasmanni n. sp.

Ne diffère du précédent que par les caractères suivants : troisième article antennaire un peu plus de deux fois aussi long que gros, le quatrième du tiers plus long que gros, les suivants à peine plus longs que gros, le dernier plus de deux fois aussi long que gros. Nervure sous-costale très près du bord mais distinctement séparée de lui ; stigma petit, guère plus long que large, son extrémité également distante de sa base et de l'extrémité de la cellule radiale. Scape, écailles, pattes, y compris les hanches, d'un jaune clair. Taille ♀ : 2,5 mm.

PATRIE. Allemagne : Linz sur Rhin. En septembre avec *Myrmica ruginodis* (Wasmann).

Exallonyx myrmecophilus n. sp.

Tête pubescente, globuleuse vue d'en haut ; yeux pubescents. Antennes un peu plus longues que la tête et le thorax réunis ; scape aussi gros que les derniers articles ; troisième article moins gros que les autres, aminci à sa base, deux fois et demie aussi long que gros, le quatrième presque deux fois, le cinquième un peu plus court, les suivants égaux, à peine plus longs que gros, sauf le dernier qui est double de l'avant-dernier. Thorax glabre et lisse. Metanotum un peu plus long que large, convexe, horizontal, à arête médiane, longitudinale et percurrente ; muni à sa base d'un sillon transversal et large ; presque lisse en arrière du sillon basal, finement coriacé dans le reste de son étendue et sur les métapleures. Ailes hyalines ; nervures brunes ; sous-costale rapprochée de la costale ; stigma fusiforme, émettant le radius dans son milieu, son extrémité beaucoup plus éloignée de son milieu que de l'extrémité de la cellule radiale ; autres nervures visibles seulement par transparence. Grand éperon des tibias postérieurs droit, égalant le tiers du métatarse ; tarses postérieurs au moins aussi longs que le tibia ; le premier et le dernier article plus gros que les trois intermédiaires, métatarse égalant presque les trois articles suivants réunis. Pétiote abdominal au moins aussi long que gros, cannelé longitudinalement ; second segment non strié à sa base, mais

avec deux aires presque circulaires, se touchant réciproquement ainsi que le bord antérieur du segment; oviducte visiblement plus long que le tiers de l'abdomen. Noir brillant; dessous des deux premiers articles antennaires, palpes, écailles et pattes, sauf la base des hanches, d'un jaune clair. Taille ♀: 2,5 mm.

PATRIE. Hollande: Exaeten. Trouvé le 6 juin dans une colonie de *Lasius fuliginosus* (Wasmann).

III. Ceraphroninae.

Deux représentants de cette tribu ont été signalés jusqu'ici comme vivant dans les fourmilières; ce sont: *Ceraphron formiceti* Erichs. et *C. inquilinus* Erichs. L'un et l'autre ont été observés dans les colonies de *Formica rufa*, où ils se tenaient volontiers sur le dessous des pierres qu'on y avait placées. La description qu'en donne Erichson ne permet pas de reconnaître le genre auquel ils doivent être rapportés.

Parmi les espèces observées par le R. P. Wasmann, l'une est *Lagynodes pallidus* Boh. ♀ trouvé dans un nid de *Formica exsecta* à Arlberg en Autriche; les autres sont nouvelles.

Megaspilus cursor n. sp.

Tête et thorax mats, à pilosité courte et dressée, à ponctuation assez grosse et assez dense. Face non excavée, très faiblement convexe; Yeux velus; vertex à peine convexe, presque plan; ocelles postérieurs aussi distants des yeux que du bord occipital ou que l'un de l'autre. Antennes de onze articles, aussi longues que la tête et le thorax réunis; scape atteignant la moitié de la longueur du funicule, subcylindrique, pas plus gros que l'extrémité des antennes; second article à peine aussi long que le troisième qui est deux fois aussi long que gros; le quatrième un peu plus petit; les suivants grossissant graduellement et pas plus longs que gros, le dernier deux fois aussi long que gros, tous cylindriques et sessiles. Palpes maxillaires de quatre articles courts. Thorax déprimé: lobe médian du scutellum brillant et lisse. Tibias et fémurs étroits à la base, puis graduellement épaissis jusqu'à l'extrémité, fémurs un peu amincis au

sommet. Ailes en moignons atteignant la base de l'abdomen, sans nervure ni stigma visible. Pétiole abdominal cannelé; second segment avec trois carènes longitudinales à sa base sur le dessus, et une de chaque côté, occupant les deux tiers de la longueur de l'abdomen et s'élargissant graduellement jusqu'au bout; les trois ou quatre segments suivants s'aminçissant graduellement; abdomen déprimé, à pourtour ovalaire, distinctement plus large que le thorax, lisse et brillant, avec quelques poils latéralement dans sa moitié apicale. Noir; pattes et hanches d'un jaune ochracé; antennes brun noir, dessous du scape d'un jaune rougeâtre dans sa moitié basale. Taille ♀: 2,80 mm.

PATRIE. Luxembourg; en mai avec *Lasius fuliginosus* (Wasmann).

Megaspilus Wasmanni n. sp.

Tête et thorax lisses, brillants et finement pubescents; vertex et front convexes, ce dernier sans arête; yeux ellipsoïdaux et densément velus. Palpes maxillaires de trois articles qui sont de moitié plus longs que gros, le dernier élargi sur le dehors. Mandibules longues et étroites, terminées par deux dents aiguës. Antennes du mâle filiformes, plus longues que le corps; second article turbiné, guère plus long que gros; le troisième cylindrique comme les suivants, trois fois aussi long que gros; le quatrième un peu plus de deux fois: les suivants décroissant graduellement; le dixième de moitié plus long que gros; le onzième égal au quatrième. Chez la femelle, le scape égale les cinq articles suivants; second article trois fois aussi long que gros, le troisième deux fois, les suivants diminuent en longueur mais grossissent graduellement; 8—10 aussi gros que longs; le onzième deux fois et demie aussi long que l'avant-dernier. Les deux éperons de tous les tibias d'égale longueur, simples, avec des soies alignées au côté interne: métatarse postérieur plus long que les quatre articles suivants réunis; crochets tarsaux simples. Ailes antérieures brunâtres, nervures et stigma d'un jaune brunâtre; cellule radiale éloignée de l'extrémité alaire de la moitié de sa longueur; ailes inférieures hyalines, plus longuement ciliées, à trois crochets frénaux. Mesonotum semi-cir-

culaire, pas plus long que le scutellum ; sillons parapsidaux fortement divergents en avant ; lignes obliques du scutellum crénelées. Abdomen du mâle pas plus long que le thorax, s'élargissant insensiblement depuis sa base jusque près de son extrémité ; chez la femelle, le pétiole est annuliforme et strié en long ; le reste de l'abdomen est aussi long que la tête et le thorax réunis, et à peine plus large, grand segment occupant les deux premiers tiers et à peu près d'égale largeur sur toute son étendue, finement strié à sa base sur le dessus, les quatre segments suivants graduellement amincis en pointe ; extrémité abdominale tantôt béante, tantôt fermée complètement. Noir : antennes brunes ; dessous du scape, pattes et hanches jaunes ; abdomen du mâle d'un brun sombre, celui de la femelle d'un brun marron. Taille ♂ ♀ : 1,20 à 1,80 mm.

PATRIE. Dans les colonies de *Formica rufa* à Exaeten, en Hollande, en mars et août ; en Allemagne à Linz sur Rhin, en septembre, et à Lech, en août ; en Autriche, à Feldkirch, en mai ; en Suisse, à Davos en avril ; dans les colonies de *Formica pratensis* à Feldkirch en mai (Wasmann).

Megaspilus crassinervis n. sp.

Vertex et tempes chagrinés : face et front lisses et brillants : une arête va du bord occipital jusqu'entre les deux ocelles postérieurs ; une autre, de l'ocelle antérieur jusque entre les antennes, au-dessus de ces dernières se trouve une dépression. Yeux velus. Scape à peine aussi long que les quatre articles suivants réunis : article troisième trois fois aussi long que gros, d'un tiers plus long que le quatrième, les suivants diminuant graduellement en longueur mais augmentant en épaisseur ; 8 à 10 à peine plus longs que gros ; le 11^e deux fois et demie aussi long que gros. Métatarse postérieur distinctement plus long que les quatre articles suivants. Ailes antérieures brunâtres au milieu, velues et ciliées ; stigma large, avec un prostigma distinct, jaune comme lui, aussi long et un peu élargi au milieu ; nervure basale indiquée par un petit trait brun et oblique, aboutissant au prostigma et distant du stigma de la moitié de la longueur de ce dernier. Thorax chagriné, conformé comme chez

M. Wasmanni; abdomen également comme chez cette dernière espèce. Noir; antennes brunes; pattes sauf la base des hanches jaunes; abdomen d'un brun marron. Taille ♀: 1,5 mm.

PATRIE. Autriche, à Lainz près de Vienne, avec *Lasius brunus*, en juillet (Wasmann).

Var. **testaceipes** *n. var.* Diffère du type par l'absence d'arête sur la tête, par l'abdomen d'un brun noir, le dessous du scape ou le scape en entier, et les pattes d'un roux testacé. Taille ♀: 1,80 mm.

PATRIE. France: Amiens; 8 exemplaires observés dans un nid de *Formica rufa*, en octobre; 2 exemplaires recueillis chez la même espèce de fourmi, en janvier (Carpentier).

Megaspilus antennalis *n. sp.*

Tête entièrement lisse et brillante, sans arête médiane ni impression au-dessus des antennes. Yeux velus. Scape presque aussi long que les quatre articles suivants réunis; second article à peine plus long que le troisième qui est cylindrique et deux fois et demie aussi long que gros; les suivants décroissant à peine et grossissant graduellement; 8—10 de moitié plus longs que gros; le 11^e un peu plus de trois fois aussi long que gros. Ailes hyalines, sans prostigma; nervure basale distante du stigma de la moitié de la longueur de ce dernier. Thorax, pattes et abdomen conformés comme chez *M. Wasmanni*. Noir; antennes brunes; pattes d'un jaune brunâtre; abdomen brun noir, plus clair à sa base. Taille ♀: 2,50 mm. Très voisine de *M. Wasmanni* dont elle diffère surtout par les articles du funicule qui sont plus longs.

PATRIE. Allemagne: Lech, en août, dans une colonie de *Formica rufa* (Wasmann).

Ceraphron testaceipes *n. sp.*

Tête et thorax presque mats, finement chagrinés. Yeux brièvement velus. Face excavée jusque vers le milieu des yeux; une arête va de la bouche à l'ocelle antérieur. Antennes de la longueur du corps, à peine plus grosses à l'extrémité: scape égalant les trois articles suivants réunis, ayant sa plus grande épaisseur au milieu; second article un peu

plus long que gros : le troisième deux fois ; les suivants décroissant graduellement ; le 10^e encore du quart plus long que gros ; 11^e au moins aussi long que le 3^e. Scutellum aussi long que le mesonotum ; les deux lignes obliques et le bord du lobe médian ou postérieur formés par des points enfoncés, alignés et plus ou moins confluent. Éperons antérieurs au nombre de deux, simples, pectinés en dedans. Ailes antérieures brunâtres ; cellule radiale distante de l'extrémité alaire des deux tiers de sa longueur. Abdomen étroit à sa base et s'élargissant graduellement jusque vers son extrémité ; le quart basal finement strié en long sur le dessus ; grand segment couvrant tous les autres. Noir ; pattes, sauf la base des hanches, d'un testacé brunâtre. Chez la femelle, les antennes sont d'un brun noir ; scape égal aux six articles suivants réunis : 2^e article deux fois aussi long que gros, égal au 3^e ; les suivants à peine plus longs que gros, grossissant graduellement, le 10^e deux fois aussi long que gros ; grand segment abdominal atteignant jusqu'au dernier cinquième qui forme une pointe conique. Taille ♂ ♀ : 1,40 à 1,5 mm.

PATRIE. Hollande : Valkenberg, en juin, dans un nid de *Lasius flavus*, un mâle (Wasmann) ; France : Amiens, une femelle avec *Formica rufa*, en octobre (Carpentier).

Ceraphron socialis n. sp.

Tête et thorax mats et pubescents ; face excavée ; yeux très brièvement velus ; ocelles postérieurs plus rapprochés l'un de l'autre que des yeux. Antennes subfiliformes ; scape égal aux trois articles suivants réunis ; second article plus étroit que les autres, obconique, un peu plus long que gros ; le troisième cylindrique, presque deux fois aussi long que gros ; les suivants pas distinctement plus longs que gros, sauf le dernier qui est deux fois aussi long que gros. Une arête s'étend du bord occipital à l'ocelle antérieur et de là à la bouche. Tibias antérieurs avec deux éperons simples et pectinés en dedans ; métatarse postérieur au moins de la longueur des quatre articles suivants réunis. Ailes brunâtres ; nervures comme chez la précédente. Scutellum aussi long que le mesonotum ; lignes obliques composées de gros points

enfoncés et juxtaposés, plus ou moins confluent. Abdomen pointu, aussi long que la tête et le thorax réunis, strié au quart basal sur le dessus. Noir; pattes d'un brun sombre, trochanters, genoux et tarsès rougeâtres. Taille ♂ : 1,25 mm.

PATRIE. Hollande : Exaeten en juin, avec *Formica sanguinea*.

Ceraphron luteipes n. sp.

Tête et thorax mats et finement chagrinés. Tête plus large que le thorax, transversale, avec une large dépression depuis les antennes jusqu'au milieu des yeux; une arête médiane va de la bouche jusqu'à l'ocelle antérieur, et de là au bord occipital. Yeux fortement velus. Ocelles postérieurs un peu plus proches de l'antérieur que des yeux. Scape aussi long que les cinq articles suivants pris ensemble, ayant sa plus grande épaisseur après le tiers basal; second article deux fois aussi long que gros, le troisième à peine plus petit; le 4^e et le 5^e aussi longs que gros; les cinq suivants graduellement épaissis en forme de massue, pas plus longs que gros, sauf le dernier qui est deux fois et demie aussi long que gros. Sillon médian du mesonotum percurrent, comme d'ordinaire. Lobe postérieur du scutellum bordé par des points enfoncés et alignés. Métathorax avec une minime dent de chaque côté de son extrémité. Ailes velues et ciliées, légèrement teintées, dépassant l'abdomen, comme chez les deux espèces précédentes. Abdomen plus large que la tête, aussi long que cette dernière et le thorax réunis; segment annuliforme et base du second fortement striés en long; celui-ci couvre les quatre cinquièmes de l'abdomen, et est presque d'égale largeur sur toute son étendue; les trois suivants forment une pointe conique. Noir; hanches et pattes d'un jaune clair. Taille ♀ : 1,5 mm.

PATRIE. Hollande : Exaeten, en mai, avec *Solenopsis*.

Ceraphron similis n. sp.

Tête lisse; front et face chagrinés. Face excavée. Palpes maxillaires de trois articles, dont le second est élargi au milieu du côté interne et le troisième de beaucoup le plus

long. Yeux velus. Scape égalant presque les cinq articles suivants; second article un peu plus de trois fois aussi long que gros, le troisième deux fois et demie, le 4^e et le 5^e de moitié plus longs que gros, le 6^e aussi gros que long, les quatre derniers excentriques et formant une massue, à peine plus longs que gros, sauf le dernier qui est deux fois et demie aussi long que gros. Tibias antérieurs à deux éperons simples et pectinés. Crochets tarsaux simples. Cellule radiale distante de l'extrémité alaire au moins de la moitié de sa longueur. Thorax chagriné et conformé comme d'ordinaire. Abdomen terminé en cône pointu; second segment strié à sa base comme le pétiole, occupant la moitié de l'abdomen; les quatre segments suivants d'égale longueur. Noir; antennes brun noir; pattes et hanches vitellines; abdomen brun marron, les deux premiers segments d'un brun noir. Taille ♀: 1,80 mm.

PATRIE. Hollande: Exaeten, dans un nid de *Formica fusca*, en décembre.

Ceraphron similis var. *bruneus* n. var.

Ne diffère du type que par les caractères suivants: Pattes d'un jaune brunâtre; abdomen et thorax d'un brun noir. Front luisant. (Antennes brisées). Taille: 1,40 mm.

PATRIE. Hollande: Exaeten, avec *Myrmica scabrinodis*, en avril.

Ceraphron castaneus n. sp.

Front et face chagrinés; celle-ci très excavée jusqu'au tiers supérieur des yeux. Une arête très distincte va du bord occipital jusqu'à l'ocelle antérieur et de là à la bouche. Yeux très velus. Antennes sans massue distincte, graduellement épaissies apicalement; scape deux fois et demie aussi long que gros; second article deux fois, le troisième de moitié plus long que gros; le neuvième à peine plus long que gros et n'atteignant pas la moitié de la longueur du dixième. Thorax chagriné; extrémité du scutellum lisse et brillante. Abdomen comme chez *C. similis*. Noir; pattes et hanches jaunes; abdomen brun marron. Taille ♀: 1,40 mm.

PATRIE. Hollande: Exaeten, avec *Lasius fuliginosus*, en avril.

IV. *Platygasterinae*.

Les trois insectes myrmécophiles appartenant à cette sous-famille sont tous trois remarquables par le nombre des articles de leurs antennes. On ne connaissait jusqu'ici en Europe que deux représentants des *Platygasterines* ayant les antennes non composées de dix articles ; Haliday a établi sur l'un son genre *Iphitrachelus*, et Förster sur l'autre son genre *Allotropa*, dont la femelle est demeurée inconnue jusqu'ici. Or, les trois *Platygasterines* myrmécophiles recueillis par le R. P. Wasmann font tous trois exception à la règle : l'un a des antennes de onze articles, l'autre de neuf et le troisième de neuf, mais à dernier article formé par la réunion de deux articles indistinctement séparés. Je connais encore un autre insecte de cette famille, provenant de Roumanie et appartenant au genre *Sactogaster*, dont les antennes sont également de neuf articles. Je ne crois pas que le nombre des articles antennaires puisse former un caractère générique dans cette sous-famille.

Synopeas inquilinus n. sp.

Tête transversale, deux fois plus large que longue étant vue d'en haut ; vertex convexe ; ocelles en triangles, les postérieurs plus près des yeux que de l'antérieur. Antennes un peu plus longues que la tête et le thorax réunis, composées de neuf articles ; scape un peu plus long que les trois articles suivants, faiblement rétréci à sa base ; second article obconique, d'un tiers plus long que gros ; le troisième plus gros que les autres, deux fois aussi long que gros ; le 4^e d'un tiers plus long que gros : le 5^e de moitié, le 6^e et les deux suivants au moins deux fois aussi longs que gros ; le 9^e de moitié plus long que le 8^e : articles 4 à 9 minces et cylindriques. Thorax très convexe, plus haut que la tête et au moins aussi large qu'elle, avec une pubescence appliquée et assez dense. Mesonotum sans sillons parapsidaux ; son bord postérieur faiblement proéminent en angle, paraissant comme appliqué au scutellum qu'il dépasse en hauteur, et muni en son milieu d'un tubercule jaune. Scutellum sans sillon à sa base, légère-

ment triangulaire, muni à son extrémité d'un tubercule jaune, incurvé et translucide : postscutellum perpendiculaire ; metanotum avec une carène médiane et longitudinale. Pattes comme chez les autres *Platygastérines*, éperon antérieur trifide, non cilié ; métatarse postérieur égalant les trois articles suivants ; crochets tarsaux simples. Ailes hyalines, velues et ciliées, sans nervures, dépassant de beaucoup l'abdomen ; les postérieures avec deux crochets fréniaux. Pétiole abdominal aussi gros que long, strié ; partie élargie de l'abdomen très déprimée, en spatule, moins large et moins longue que le thorax ; second segment occupant les trois quarts, non sculpté à sa base, ni velu ; les trois ou quatre segments suivants très petits. Noir ; scape, hanches, pattes, tubercule apical du mesonotum et du scutellum jaunes ; écailles d'un brun marron. Taille ♂ : 1.5 mm.

PATRIE. Autriche, à Feldkirch, avec *Formica rufa*, en mai.

Platygaster formicarius n. sp.

Tête transversale ; vertex convexe ; ocelles en triangle, les postérieurs plus près des yeux que de l'antérieur. Antennes composées de onze articles ; scape un peu plus gros dans sa moitié apicale que dans sa moitié basale, distinctement plus long que les quatre articles suivants ; second article de la longueur du 4^e mais plus gros ; articles 3 à 6 plus minces que tous les autres, le 3^e deux fois aussi long que gros, le 4^e trois fois, à peine plus court que le 5^e qui est distinctement plus court que le 6^e ; les cinq derniers décroissant graduellement en longueur mais augmentant en épaisseur, cylindriques comme les précédents mais deux fois aussi gros, le 10^e et le 11^e deux fois et demie aussi longs que gros, tous faiblement pubescents, les quatre derniers avec une petite dent hyaline en-dessous de leur sommet. Thorax assez long et glabre ; sillons parapsidaux profonds et percurrents ; scutellum semi-circulaire, convexe, séparé du mesonotum par un profond sillon. Ailes hyalines, velues, ciliées, dépourvues de nervures. Pattes conformées comme d'ordinaire ; éperon antérieur trifide, non cilié ; crochets simples. Abdomen plus long que le thorax ; pétiole aussi gros que long, strié longi-

tudinalement; partie élargie se terminant en une pointe conique; oviducte proéminent, égalant le quart de l'abdomen, chacune des deux valves porte à son extrémité trois soies très petites, près de son extrémité trois autres fort longues et arquées, et un peu plus loin de son extrémité une soie courte. Noir; tibias antérieurs, extrémité des quatre autres, tarsi sauf le dernier, d'un jaune plus ou moins brunâtre. Taille ♀: 1,5 mm.

PATRIE. Hollande: Exaeten, avec *Formica pratensis* et *Solenopsis*, en mai.

Amblyaspis scutellaris n. sp.

Front et vertex convexes; ocelles en ligne faiblement arquée, les postérieurs beaucoup plus éloignés l'un de l'autre que de l'antérieur ou des yeux; mandibules bifides. Antennes insérées sur un prolongement à la base du clypeus, plus bas que les yeux, semblant composées seulement de neuf articles; scape égalant les cinq articles suivants, subcylindrique, médiocrement rétréci au tiers basal; second article de moitié plus long que gros, à peine rétréci à sa base; le 3^e à peine plus long que le second, fortement rétréci à sa base; le 4^e cylindrique, aussi long que le second; 5^e et 6^e plus étroits que tous les autres et pas plus longs que gros; les trois derniers un peu grossis, le 7^e et le 8^e aussi gros que longs, le 9^e presque double de l'avant-dernier et formé par la réunion de deux articles égaux et indistinctement séparés. Mesonotum brillant, sans sillons parapsidaux. Scutellum triangulaire ou plus ou moins conique, non séparé du mesonotum, avec une pubescence grise et dense surtout dans son tiers apical; vu de côté, il semble faire la continuation du mesonotum dont il continue le plan; metanotum velu, traversé longitudinalement par une forte arête médiane glabre et brune. Ailes brunâtres, velues et ciliées, sans nervures, dépassant notablement l'extrémité de l'abdomen. Eperon trifide; métatarse postérieur égalant presque les quatre articles suivants réunis. Abdomen aussi long que la tête et le thorax réunis; premier segment en anneau, velu, brun, un peu plus large que long; le second occupant les deux tiers de l'abdomen,

s'élargissant graduellement, aplati, au moins aussi large que la tête ou le thorax, muni à sa base, sur le dessus, de deux fossettes circulaires, grandes et se touchant; les quatre autres segments petits et diminuant graduellement en largeur. Noir: mandibules, scape, hanches et pattes rouges; écaillettes d'un brun marron. Taille ♀: 3 mm.

PATRIE. Hollande: Exaeten, avec *Lasius fuliginosus*, en août. Cette espèce se distingue de toutes ses congénères par les deux fossettes de l'abdomen, comme chez *Trichacis*, et par ses antennes.

V. Scelioninae.

L'unique espèce revenant à cette sous-famille fait partie du genre *Trissolcus* Ashm. qui ne comptait jusqu'ici ses représentants que dans l'Amérique du Nord.

Trissolcus evanescens n. sp.

Corps mat et finement chagriné. Tête très large, beaucoup plus large que le thorax, fortement découpée en arc à son bord postérieur; ocelles postérieurs très près des yeux auxquels ils sont réunis par une arête très petite et peu distincte. Antennes de onze articles: second et troisième articles égaux, au moins de moitié plus longs que gros, les deux suivants égaux et transversaux; les six derniers égalant ensemble les quatre précédents, transversaux sauf le premier et le dernier, épaissis et formant une grosse massue. Pronotum non visible d'en haut. Mesonotum bien plus large que long, fortement convexe, plus haut que la tête, avec trois sillons longitudinaux dont le médian est à peine indiqué à sa base, et les deux latéraux, qui sont très distincts, n'occupent que le tiers basal. Scutellum séparé du mesonotum par une suture ou un étroit sillon transversal et droit, beaucoup plus large que long, de moitié aussi long que le mesonotum, faiblement luisant et lisse, à bord postérieur arrondi. Méta-thorax très court, presque perpendiculaire comme le post-scutellum. Pattes non épaissies; métatarse postérieur égalant les quatre articles suivants réunis, le quatrième à peine plus

long que gros. Ailes hyalines, ne différant de celles de *Trisolcus brochymenae* Ashmead, Monogr. que par le radius ayant son origine immédiatement après le milieu, étant par suite distant de l'extrémité alaire de plus du double de sa longueur; bord antérieur de l'aile inférieure non anguleux mais droit. Abdomen sessile, très déprimé, un peu plus long que le thorax et aussi large que le mesonotum; premier segment presque trois fois aussi large que long, fortement strié en long, sauf le bord postérieur qui est lisse et brillant; second segment trois fois aussi long que le premier, strié longitudinalement excepté le bord postérieur; une ligne transversale composée de gros points enfoncés et juxtaposés séparent le premier segment du second; les trois derniers segments lisses, brillants et n'atteignant ensemble que la longueur du premier. Noir; extrémité des fémurs, tibias et tarses d'un rouge jaune; écailles brun noir. Taille ♀ : 1,5 mm.

PATRIE. Autriche: Lainz près de Vienne, dans un nid de *Lasius bruneus*, en juillet (Wasmann).

VI. Belytinae.

Une seule espèce est à rapporter ici.

Pantolyta lasiorum n. sp.

Tête et thorax avec des poils roux et assez abondants. Tête globuleuse vue d'en haut. Yeux faiblement pubescents. Ocelles éloignés de ces derniers et se touchant presque. Antennes insérées plus bas que les yeux, composées de quatorze articles; scape cylindrique, égalant les cinq ou six articles suivants; second article presque aussi gros que le scape et un peu plus court que le troisième; celui-ci cylindrique, deux fois aussi long que gros et un peu plus étroit que les deux précédents; articles 4 à 6 cylindriques, aussi minces que le 3^e, mais pas plus longs que gros; les huit derniers graduellement renflés en massue; 9 à 13 globuleux ou même transversaux, le 14^e en ovoïde allongé. Thorax fortement convexe. Sillons parapsidaux profonds, percurrents, convergents en arrière. Scutellum séparé du mesonotum par une suture droite et transversale, un peu plus que long large,

muni à sa base d'une fossette circulaire suivie par une dépression moins profonde allant en s'élargissant jusqu'au bord postérieur du scutellum. Postscutellum et metanotum fortement déclives: vu de profil, le bord postérieur du postscutellum fait saillie sous forme de bec court: metanotum traversé dans toute sa longueur par une carène médiane légèrement découpée en selle: son bord postérieur proéminent de chaque côté sous forme de petite dent. Fémurs atténués fortement au tiers basal et faiblement au tiers apical, renflés au tiers médian: tibias s'élargissant graduellement de la base au sommet, surtout les antérieurs; éperon antérieur fortement arqué, bifide à l'extrémité, velu mais non cilié: base du métatarse antérieur élargie, découpée en arc, et pectinée; crochets tarsaux simples; métatarse postérieur égalant les quatre articles suivants réunis, le 4^e article un peu plus long que gros. Ailes hyalines, velues et ciliées, dépassant notablement l'extrémité de l'abdomen, nervures jaunes; sous-costale atteignant le bord un peu avant le milieu; nervure marginale d'un tiers plus courte que sa distance de la basale; nervure transverso-cubitale sortant de l'extrémité de la marginale, dirigée vers le milieu de la basale, plus courte et moins bien marquée que cette dernière; les trois autres nervures sont oblitérées et visibles seulement par transparence: ce sont: le radius qui est très rapproché du bord, presque double de la basale et s'évanouissant graduellement à l'extrémité sans aboutir au bord; une discoïdale qui continue la direction de la médiane jusque près du bord postérieur; une cubitale qui a origine à l'extrémité de la transverso-cubitale et court parallèlement à la discoïdale. Ailes inférieures plus longuement ciliées, avec une cellule fermée et deux crochets fréniaux; nervures presque hyalines; bord antérieur anguleux. Abdomen un peu plus long que le reste du corps, non déprimé, subfusiforme; pétiole cannelé en long, de moitié plus long que gros; second segment atteignant le dernier tiers, s'élargissant graduellement jusqu'en son milieu; les cinq derniers segments forment un cône, le dernier aussi long que les trois précédents réunis. Noir; huit premiers articles antennaires, écailles et pattes rouges; abdomen d'un brun marron sombre. Taille ♀: 4 mm.

PATRIE. Autriche, Lainz près de Vienne, avec *Lasius bruneus*, en juillet (Wasmann).

VII. Diapriinæ.

Outre les espèces dont la description suit, il faut encore signaler *Tropidopria conica* Latr. observé par Wasmann avec *Lasius fuliginosus* en Hollande, à Exaeten, en mars, et aux environs de Luxembourg en mai.

Basalys formicarius n. sp.

Tête globuleuse, étant vue d'en haut. Antennes de 14 articles, aussi longues que le corps; scape égalant les trois articles suivants; articles 2 et 3 un peu amincis, obconiques, un peu plus longs que gros; le 4^e faiblement échancré à sa base, à peine plus long que le 5^e qui est d'un quart plus long que gros; les suivants à peine plus longs que gros, sauf le dernier qui dépasse de moitié l'avant-dernier; tous très brièvement pubescents. Pronotum avec un collier de feutrage peu marqué et interrompu au milieu. Mesonotum sans sillons parapsidaux, mais à partie médiane et antérieure plus convexe que les latérales. Scutellum séparé du mesonotum par une suture transversale et droite, muni à sa base d'une fossette subcirculaire, un peu plus large que longue. Bord postérieur du métathorax proéminent de chaque côté sous forme de petite dent. Moitié basale des fémurs amincie en pétiole. Tibias postérieurs graduellement épaissis dans leur moitié apicale, aussi longs que les tarse; métatarse postérieur pas plus long que les deux articles suivants réunis. Ailes antérieures faiblement teintées, velues et longuement ciliées; nervure sous-costale se confondant avec la costale; nervure marginale en forme d'épaississement en triangle allongé ayant sa pointe dirigée vers la base alaire; elle est située entre le premier tiers et le milieu de l'aile et sa longueur égale sa distance de la basale; de son extrémité part un bout de nervure à peine plus long que large et dirigé vers le bord postérieur. Ailes inférieures sans nervures, bord antérieur anguleux, avec deux crochets frénaux. Abdomen ovalaire, à peine déprimé, plus court que

le thorax; pétiole sillonné, aussi gros que long; second segment couvrant presque tout le reste. Noir brillant et lisse; hanches et pattes d'un jaune clair; les trois premiers articles antennaires d'un jaune rougeâtre, les autres d'un brun noir; écailles d'un brun marron. Chez un exemplaire, l'extrémité du scape et le dessus des deux articles suivants étaient bruns. Taille ♂ : 1,8 mm.

PATRIE. Autriche, à Lainz près de Vienne, avec *Lasius bruneus* (Wasmann).

Aclista myrmecophila n. sp.

Tête subglobuleuse, lisse et brillante; yeux velus, ronds, petits, plus courts que les joues; ocelles postérieurs plus éloignés des yeux que l'un de l'autre. Antennes de 15 articles, au moins aussi longues que la tête et le thorax réunis; scape égalant les quatre articles suivants réunis; 2^e et 3^e articles faiblement turbinés, d'un tiers plus longs que gros, les autres transversaux, augmentant graduellement en épaisseur, les articles 7 à 14 deux fois aussi gros que longs, le 15^e en ovoïde court. Thorax moins élevé et moins large que la tête, peu convexe. Pronotum transversal, séparé du mésonotum par une ligne droite. Mesonotum à sillons parapsidaux très profonds et convergents en arrière; lobe médian plus large à son extrémité que les lobes latéraux. Scutellum plus long que large, arrondi au bout, séparé du mesonotum par une ligne droite, ayant à sa base une grande fossette circulaire. Metanotum plus long que le scutellum, étroit, rugueux. Fémurs fortement renflés en massue, tibias plus faiblement. Ailes en moignons, n'atteignant que le milieu du métathorax. Abdomen un peu plus long que la tête et le thorax réunis; pétiole distinctement plus long que gros, mat et strié en long; les autres segments brillants et formant une ellipse allongée et rétrécie aux deux bouts; second segment occupant les trois quarts de l'abdomen, s'élargissant graduellement jusqu'à son milieu; les cinq autres segments très courts. Roux en entier; tête, thorax et abdomen à poils dressés, roux et peu denses. Taille ♀ : 3,5 mm.

PATRIE. Allemagne: Linz sur Rhin, avec *Formica exsecta*, en septembre (Wasmann).

Tropidopria cilipes n. sp.

Tête globuleuse, à peu près glabre. Antennes de 14 articles, un peu plus courtes que le corps; scape égalant les deux articles suivants réunis, un peu aminci à la base; second article obconique, un peu plus long que gros; le 3^e le plus long, subcylindrique, presque trois fois aussi long que gros; le 4^e un peu plus court que le 3^e et distinctement plus long que le 5^e, échancré fortement dans sa moitié basale et très épaissi dans sa moitié apicale; les suivants en cône renversé, presque pédicellés, le sommet du cône étant très effilé, d'abord presque deux fois aussi long que gros, diminuant ensuite graduellement; le dernier allongé, deux fois aussi long que gros et aminci aux deux bouts; tous les articles à partir du troisième, sont ornés d'un verticille de soies obliques, longues, atteignant la base du verticille de l'article précédent. Prothorax avec un collier de feutrage. Thorax conformé comme chez *Tropidopria conica*, mais fossette du scutellum plus petite. Pattes comme celles des espèces congénères; deux tiers inférieurs des tibias postérieurs rétrécis en pétiole et munis, au côté interne, d'une rangée de cils dressés, denses et plus longs que l'épaisseur du tibia; tiers apical renflé subitement en massue et dépourvu de cils. Ailes hyalines; nervure sous-costale confondue avec la costale, s'arrêtant au tiers basal; nervure marginale en forme d'épaississement triangulaire allongé, avec la pointe tournée vers la base alaire, sans trace de nervure radiale ni de transverso-cubitale; nervure basale oblitérée, visible par transparence et aboutissant à l'origine de la marginale. Chez *Tr. conica* le vestige de la nervure basale aboutit à l'extrémité de la marginale ou au-delà; ce qui est aussi le cas pour *Tr. fuliginosa* W. et *Tr. brunipes* W. Ailes inférieures avec deux crochets frénaux précédés d'une grosse soie, sans nervures autres qu'une callosité à l'endroit des crochets; bord antérieur anguleux. Abdomen un peu plus long que le thorax; pétiole strié longitudinalement, d'un tiers plus long que large, avec quelques longs poils gris; partie élargie de l'abdomen ovoïdale. Noir brillant; second article des antennes et pattes, sauf les hanches, d'un rouge jaunâtre. Taille ♂ : 1,9 à 2 mm.

PATRIE. Holstein: Itzehoe. Observé en septembre avec *Lasius fuliginosus* Latr. (Wasmann).

Tropidopria fuliginosa Wasm.

Cette espèce observée par Wasmann chez *Lasius fuliginosus* n'a été envoyée d'Amiens par M. Carpentier qui a capturé 3 exemplaires ♀ dans les nids de *Formica rufa* L. en janvier.

Neuropria n. g.

Antennes du mâle de 14 articles, avec une pubescence très courte. Mesonotum à sillons parapsidaux percurrents. Base de l'écusson avec une fossette transversale et profonde. Ailes antérieures avec deux cellules basales fermées, à savoir une sous-costale étroite et une médiane large; nervure marginale située un peu avant le milieu de l'aile, un peu plus longue que sa distance de la basale, épaisse et à extrémité ressortant en un stigma quadrangulaire vers le disque alaire; radius visible seulement par transparence, droit, aussi long que la distance de la basale à l'extrémité de la marginale, sortant du stigma et aboutissant au bord; un bout de nervure, également oblitéré, sort du stigma et continue la direction du radius dont il atteint le tiers de la longueur; cubitus oblitéré; discoïdale continuant la direction de la médiane. Ailes inférieures sans nervures. Voisin de *Basalys* et de *Diapria*.

Neuropria sociabilis n. sp.

Tête globuleuse vue d'en haut; yeux petits, glabres, plus courts que les joues. Antennes égalant presque le corps; scape de la longueur des trois articles suivants réunis, non renflé, le bord externe de son extrémité prolongé en une courte épine: second article obconique, de moitié plus long que gros; le 3^e le plus long, un peu plus de deux fois aussi long que gros, fortement échancré dans sa moitié basale, un peu renflé dans sa moitié apicale; les suivants d'un tiers plus longs que gros, cylindriques, à peine plus gros vers le sommet de l'antenne. Pronotum avec un feutrage peu dense. Mesonotum à peu près glabre; sillons parapsidaux

parallèles dans leur tiers postérieur, divergents en avant; lobes latéraux traversés dans leur milieu par un sillon longitudinal plus large que les parapsidaux mais s'évanouissant avant d'atteindre un des bords du mesonotum. Scutellum séparé du mesonotum par une ligne transversale droite, arrondi en arrière. Métathorax avec un feutrage gris peu dense, aussi long que large, annuliforme; pétiole strié longitudinalement, aussi long que large, bien plus étroit que le métathorax et à feutrage gris; partie élargie de l'abdomen aussi longue que le thorax, amincie aux deux bouts; second segment dépassant un peu le milieu, les cinq suivants d'égale longueur. Ailes un peu brunâtres, dépassant l'extrémité de l'abdomen, velues et ciliées; nervure sous-costale, marginale et stigma bruns; nervure basale, médiane et discoïdale jaunes. Ailes inférieures avec trois crochets fréniaux. Moitié basale des fémurs amincie en pétiole, moitié apicale renflée en massue; tibias postérieurs non ciliés, très amincies dans les trois quarts basaux, subitement mais peu fortement épaissis dans leur tiers apical; tarses postérieurs un peu plus longs que le tibia, métatarse aussi long que les trois articles suivants, crochets tarsaux simples. Noir brillant; antennes et pattes d'un jaune rougeâtre; bouche, écailles et abdomen, sauf le pétiole, d'un brun marron. Taille ♂ : 2,10 mm.

PATRIE. Hollande, à Exaeten, en juin avec *Formica fusca* (Wasmann).

Aulacopria *n. g.*

Antennes du mâle de 14 articles pubescents. Mesonotum à sillons parapsidaux percurrents. Scutellum avec une fossette circulaire à sa base. Ailes antérieures avec une seule cellule basale, la nervure sous-costale se confondant avec la costale; nervure marginale située après le premier tiers alaire, en forme d'épaississement en triangle allongé ayant sa pointe tournée vers la base de l'aile; extrémité de cet épaississement avec un trait parallèle au bord alaire et n'ayant que le tiers de la basale; la marginale est distante de la basale de toute sa longueur; les autres nervures nulles ou obli-térées. Ailes inférieures sans nervures. Voisin de *Basalys* et de *Diapria*.

Aulacopria formicarum n. sp.

Tête globuleuse vue d'en haut. Antennes filiformes et finement pubescentes; scape cylindrique, égalant les quatre articles suivants; second article de moitié plus long que gros; le 3^e plus étroit que tous les autres, à peine plus long que gros; le 4^e au moins de moitié plus long que gros, non échancré, à peine aminci basalement; les suivants d'un cinquième plus longs que gros, sauf le 14^e qui est de moitié plus long que l'avant-dernier. Pronotum à collier de feutrage très étroit. Sillons parapsidaux profonds, fortement convergents en arrière. Les trois lobes du mesonotum très convexes, plus élevés que la tête. Scutellum un peu plus long que large. Métathorax déclive avec une carène médiane et longitudinale qui atteint sa plus grande hauteur près du scutellum; de chaque côté se voit une arête longitudinale dont l'extrémité est proéminente sous forme de petite dent. Ailes antérieures faiblement brunâtres; nervures costale, marginale et basale brunes; ailes postérieures hyalines; bord antérieur anguleux; deux crochets fréniaux précédés d'une grosse soie et situés sur une callosité brune. Tibias postérieurs non ciliés, à peine de la longueur des tarsi. Pattes conformées comme chez *Diapria*. Pétiole abdominal d'un quart plus long que large, strié longitudinalement; partie élargie un peu déprimée, ovalaire, largement arrondie au bout, plus courte que le thorax; second segment occupant presque tout le reste. Noir brillant; trois premiers articles des antennes, hanches et pattes d'un jaune clair; onze derniers articles des antennes bruns; écailles d'un brun noir. Taille ♂ : 1,5 mm.

PATRIE. Autriche: Feldkirch, avec *Formica rufa* (Wasmann).

Diapria flavicornis n. sp.

Antennes de 12 articles; funicule à pilosité longue, rousse, oblique, disposée sans ordre; massue de grosseur médiocre, composée de cinq articles globuleux, sauf le dernier qui est ovoïdal; scape aussi long que les quatre articles suivants réunis; second article plus gros que le 3^e et d'égale

longueur, deux fois aussi long que gros; le 3^e mince, conique, distinctement plus long que le 4^e qui est égal au 5^e; ces deux derniers à peine coniques, presque globuleux; 6^e et 7^e subglobuleux, aussi minces que les trois précédents. Bord antérieur avec un collier de feutrage mince et blanchâtre. Mesonotum sans sillons. Fossette du scutellum transversale et échancrée en arrière, sans arête. Metanotum traversé par une carène longitudinale, médiane, proéminente au milieu, en forme de triangle; sans feutrage. Ailes ciliées; nervure marginale ou stigma comme chez les espèces précédentes, située avant l'extrémité du premier tiers alaire; sans trace de nervure basale. Abdomen un peu déprimé; pétiole velu, à peine aussi long que gros; second segment non ponctué, atteignant le dernier cinquième et ne laissant à découvert que trois petits segments formant un cône pointu. Noir; antennes, écailles, hanches et pattes d'un jaune clair à peine rougeâtre; face, joues, bord antérieur du pronotum d'un brun marron; abdomen d'un brun marron très sombre, presque noir. Taille ♀: 1,6 mm.

PATRIE. France: Amiens; trouvé en mai sous une pierre, avec deux espèces de fourmis. (Carpentier).

Diapria inquilina n. sp.

Tête subtriangulaire vue d'en haut, beaucoup plus haute que longue vue de côté, lisse et brillante. Antennes de la femelle composées de 12 articles; scape un peu plus long que les trois articles suivants réunis; second article de moitié plus long que gros, un peu plus gros que les cinq suivants; le 3^e cylindrique, plus long que gros; les quatre suivants globuleux; les cinq derniers formant une massue non abrupte, article 8^e plus mince que les suivants, ceux-ci à peine aussi longs que gros sauf le dernier dont la longueur dépasse un peu l'épaisseur. Tempes sans feutrage, mais faiblement poilues. Thorax un peu plus étroit que la tête, presque plan, sans sillons parapsidaux. Pronotum sans collier de feutrage, mais avec quelques poils en avant. Scutellum plan, avec une large fossette à sa base. Metanotum traversé dans sa longueur par une forte carène plus haute en avant qu'en

arrière. Ailes hyalines, longuement ciliées, sans trace de nervure basale; la sous-costale atteint à peine le tiers de l'aile et se termine en massue. Pétiole abdominal couvert de poils blancs, longs et denses atteignant la base du second segment; abdomen proprement dit un peu plus court que le reste du corps, ellipsoïdal, fortement comprimé, légèrement convexe sur le dessus et le dessous, plus large que la tête; second segment lisse, glabre, brillant, couvrant un peu plus de la moitié et laissant apparaître trois segments subégaux. Noir; antennes, sauf parfois les cinq derniers articles, hanches et pattes d'un rouge jaunâtre. Taille ♀: 1,6 mm.

MŒURS ET PATRIE. Observé en mai dans une colonie de *Solenopsis fugax*, près de Luxembourg (Wasmann).

Loxotropa apteryga n. sp.

Tête globuleuse vue d'en haut, plus large que le thorax, lisse et brillante. Antennes de la femelle de 12 articles; scape aussi long que les cinq articles suivants réunis; second article plus gros qu'un des six suivants, turbiné, de moitié plus long que gros; le troisième cylindrique, presque deux fois aussi long que gros; 4^e et 5^e globuleux et à peine séparés; 6^e, 7^e et 8^e globuleux et plus distinctement séparés; les quatre derniers subitement renflés en une massue qui est aussi longue que les sept articles précédents réunis, articles 9 et 11 transversaux et d'égale largeur, le 12^e subglobuleux. Pronotum couvert d'un épais feutrage gris. Mesonotum lisse, brillant, peu convexe, sans sillons parapsidaux. Scutellum presque carré, muni à sa base de deux petites fossettes assez rapprochées l'une de l'autre. Metanotum aussi long que large, couvert, ainsi que les métapleures, d'un épais feutrage gris, et offrant en arrière un petit espace triangulaire glabre et jaune. Ailes nulles. Fémurs postérieurs subitement renflés dans leur moitié postérieure; tibias postérieurs non ciliés. Pétiole abdominal à peine aussi long que large, couvert de feutrage gris; la partie élargie de l'abdomen déprimée, plus large que la tête, lisse, glabre et brillante, de forme ellipsoïdale; second

segment atteignant le quart postérieur, les 4 ou 5 segments suivants n'apparaissant que comme d'étroites bordures. Noir ; antennes, sauf la massue, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre. Taille ♀ : 1,5 mm.

MŒURS ET PATRIE. L'unique exemplaire a été trouvé dans un nid de *Formica rufa* L., en mai, près de Luxembourg (Wasmann).

